

8.9.2023

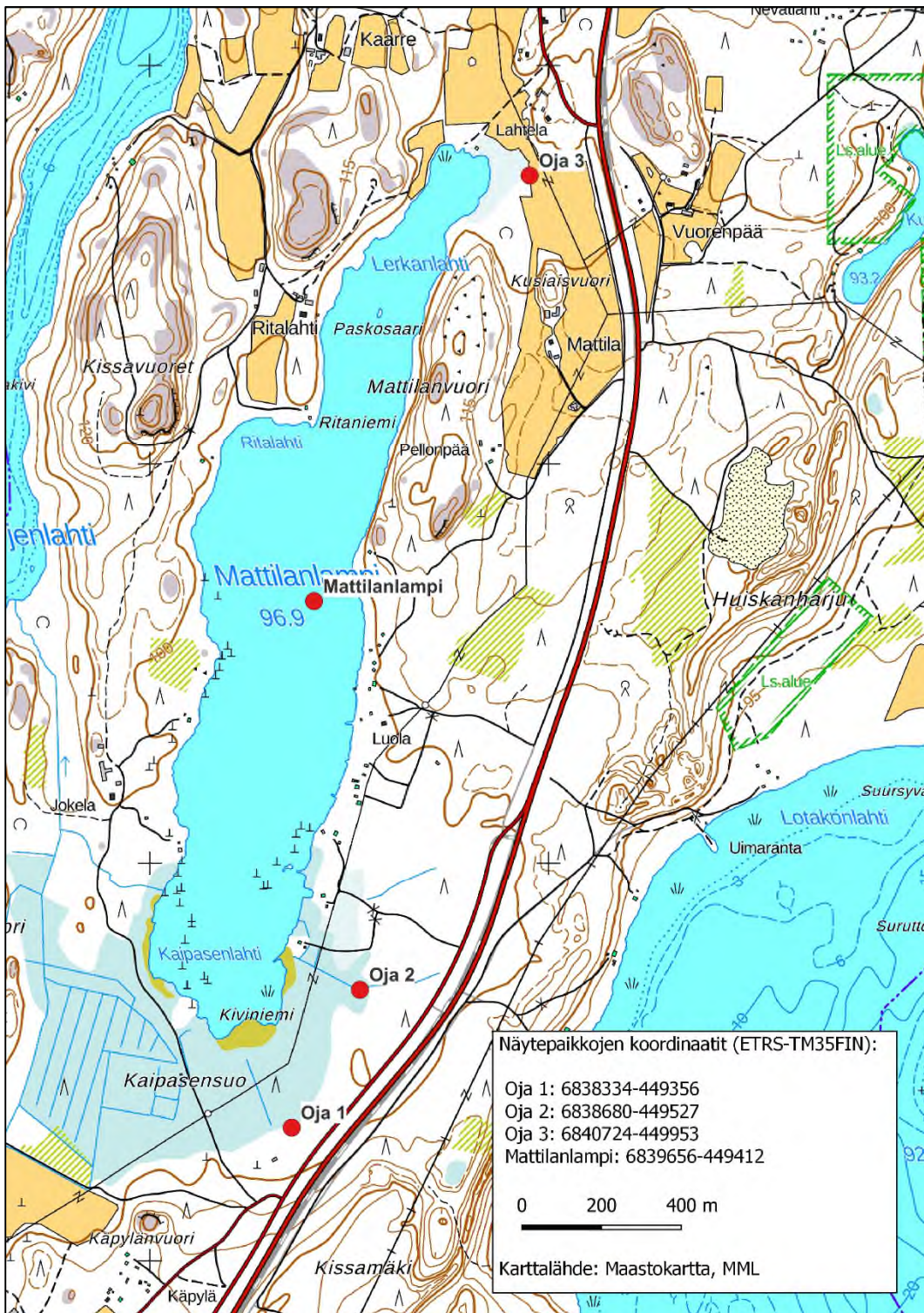
Heinolan ympäristönsuojelu
Tarja Laitinen
Nico Piironen

MATTILANLAMMEN JA OJAVESIEN VESINÄYTTEET 30.8.2023

Heinolan ympäristönsuojelu tilasi ylimääräisiä vesinäytteitä Mattilanlampeen laskevista ojista. Kuntaan oli tullut alueen asukailta ja mökkiläisiltä huolestuneita yhteydenottoja lammen veden laadun heikentymisestä ja vedenkorkeuden pienentymisestä. Lähialueella on iso tietyömaa, josta hulevesiä on johdettu Mattilanlampeen laskeviin ojiin. Mattilanlampi kuului Hartolan, Heinolan, Sysmän ja Iitin vuoden 2023 järvitarkkailuun, joten vesinäytteitä otettiin myös lammesta. Näytteenotosta vastasivat Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n sertifioidut näytteenottajat ja näytteet analysoitiin akkreditoidussa Kymen ympäristölaboratorio Oy:ssä. Vedenlaatutulokset löytyvät liitteenä.

Vesinäytteitä otettiin kolmesta Mattilanlampeen laskevista ojista (Kuva 1). Ojien vesi oli erittäin sameaa ja kiintoainepitoista. Sameinta vesi oli ojassa 1. Myös veden sähkönjohtavuusarvo, väriarvo ja ravinnepitoisuudet olivat hyvin suuria. Bakteripitoisuudet olivat myös koholla kaikissa ojissa. Bakterimäärät olivat suurimmat ojassa 3.

Mattilanlammen vesi oli sameaa ja klorofyllipitoisuus oli koholla. Näkösyvyyttä oli vain 0,9 metriä. Silmämääräisesti lammen vedessä oli havaittavissa pientä hippua, mahdollisesti levää. Myös lammessa ravinnepitoisuudet olivat koholla.



Kuva 1. Näytepaikkojen sijainnit.

KYMIJOEN VESI JA YMPÄRISTÖ RY

Jennifer Holmberg

Jennifer Holmberg
vesistötutkija, FM

Tapiontie 2 C
45160 Kouvola
Puh. (05) 544 5920
y-tunnus 0206716-1

Hartolan, Heinolan ja Sysmän vesistö tutkimukset (HAHESYS)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	lt oC	Happi mg/l	Happi-% %	Sameus FTU	Kiint.GF/C mg/l	Sähkö mS/m	pH	Väri mgPt/l	Väri sentr mg Pt/l	kok.N µg/l	N kok. mg/l	Kok.P µg/l	E.coli pmy/100ml	entero pmy/100ml	Klorof. µg/l
30.8.2023	HAHESYS / Hartoi35 Mattilanlampeen laskeva oja 1 Klo 13:40; Näytt.ottaja jn; levä 0 /3; hajua H; 0,1	16,4	9,2	94	1100	81	20,3	7,3		1500		2,3	2800	41	120	<1
30.8.2023	HAHESYS / Hartoi36 Mattilanlampeen laskeva oja 2 Klo 12:55; Näytt.ottaja jn; levä 0 /3; hajua H; 0,1	17,6	12,4	130	750	190	47,7	7,9		1500		1,7	2100	110	200	2,4
30.8.2023	HAHESYS / Hartoi37 Mattilanlampeen laskeva oja 3 Klo 12:15; Näytt.ottaja jn; levä 0 /3; hajua H; 0,1	15,0	9,0	89	570	95	60,8	7,4		1500		1,4	1600	1400	460	<1
30.8.2023	HAHESYS / Hartoi20 Mattilanlampi, Hartola Klo 14:45; Näytt.ottaja jn; levä 1 /3; Ilm.lt. 16,0 1 4,0 0-2	17,7 17,3	8,7 8,1	91 84	9,1 12	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,90 m; C-ast; Piv. 8 /8; Tuulnop. 0 m/s;	9,9 10,0		35 35		890 850		34 41			21